

86.9/6.1
M722

PRELIMINARY LIST



PLANTS

Growing without Cultivation in Alabama.

QK
150
.M65
1880

MERTZ LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

PRELIMINARY LIST

OF THE

Plants Growing without Cultivation

IN ALABAMA,

FROM THE COLLECTIONS MADE BY

EUGENE A. SMITH, Tuscaloosa, & CHAS. MOHR, Mobile, Ala.

COMPILED BY CHARLES MOHR.

1880

[EXPLANATION.—The letters M. (Mohr) and S. (Smith), affixed to the names of the species, will indicate the collector.]

I. *Ranunculaceæ*.

1. *Clematis Crispa*, L., S., M.
Catesbyana, Pursh., Clarke
• county, M.
Viorna, L., M., Mol.
reticulata, Walt., Cl'ke Co. M.
2. *Anemone nemorosa*, L., S.
Caroliniana, Walt., S.
Virginiana, L., S.
heterophylla, Nutt., S.
3. *Thalictrum anemonoides*, Michx., S.
debile, Buckl., Wilcox Co.,
ex herb., M.
4. *Hepatica triloba*, Chaix., S.
5. *Myosurus minimus*, L., S.
6. *Ranunculus parviflorus*, L., S., M.
muricatus, L., M.
pusillus, Poir., M.

var. oblongifolius, M.
 abortivus, L., S.
 recurvatus, Poir., S.
 repens, L., S.
 acris, L., S.
 sceleratus, L., M.

7. Isopyrum biternatum, Torr. & Gr., S.
8. Delphinium azureum, Michx., S., M.
 tricorne, Michx., S.
 exaltatum, Ait., S.
9. Aconitum uncinatum, L., S.
10. Zanthorhiza apiifolia, L'Her., S.
11. Actæa alba, Bigel, S., M.

II. *Magnoliaceæ.*

12. Illicium Floridanum, Ellis, S., M.
13. Magnolia grandiflora, L. S., M.
 glaucæ, L., S., M.
 Umbrella, Lam., S.
 acuminata, L., S.
 Fraseri, Walt., Clarke Co.,
 Denny.
 macrophylla, Michx., M.
14. Liriodendron Tulipifera, L., S.

III. *Anonaceæ.*

15. Asimina parviflora, Dunal, S. M.

IV. *Menispermaceæ.*

16. Cocculus Carolinus, DC. S.
17. Calycocarpum Lyoni, Nutt., S.

V. *Berberidaceæ.*

18. Podophyllum peltatum, L. S.

VI. *Nelumbiaceæ*.

19. *Nelumbium luteum*, Wild, M.

VII. *Cabombaceæ*.

20. *Cabomba Caroliniana*, Gray, M.
21. *Brasenia peltata*, Pursh, M.

VIII. *Nymphæaceæ*.

22. *Nuphar advena*, Ait. S.
 sagittæfolia, Pursh., S. M.

IX. *Papaveraceæ*.

23. *Sanguinaria Canadensis*, L., S.
24. *Argemone Mexicana*, L., M.

X. *Sarraceniaceæ*.

25. *Sarracenia purpurea*, L. M,
 Psittacina, Michx., M,
 rubra, Walt. M.
 Drummondii, Croom, M.
 flava, L. M.

XI. *Fumariaceæ*.

26. *Dicentra Cucullaria*, DC., S.
27. *Corydalis aurea*, Wild, S., M.

XII. *Cruciferaæ*.

28. *Cardamine rhomboidea*, DC., S.
 Ludoviciana, Hook, S., M.
 hirsuta, L., S.
29. *Arabis Candensis*, L. S.
 laevigata, DC., S.
30. *Sisymbrium Thaliana*, Gaud., S., M.
31. *Dentaria diphylla*, Michx., S.
 laciniata, Muhl., S.
32. *Draba cuneifolia*, Nutt., S., M.

33. *Senebiera pinnatifida*, DC., S.
 34. *Capsella Bursa-pastoris*, Moench., S. M.
 35. *Lepidium Virginicum*, L., S., M.
 36. *Cakile maritima*, Scop.
 Var. *aequalis*, Chap., M.

XIII. *Capparidaceæ*.

37. *Polanisia graveolens*, M.
 38. *Gynandropsis pentaphylla*, DC., S.

XIV. *Violaceæ*.

39. *Viola cucullata*, Ait., S., M.
 palmata, L. S., M.
 var. *septemloba*, Le Conte. S.
 sagittata, L., S., M.
 pedata, L. S. M.
 primulæfolia, L., S., M.
 lanceolata, L., S., M.
 blanda, Wild., S., M.
 Muhlenbergii, Torr., S.
 hastata, Michx., S.
 pubescens, Ait., S.
 var. *scabrinscula*, S.
 tricolor, L.
 Var. *arvensis*, M. S.
 40. *Solea concolor*, Ging., S.

XV. *Cistaceæ*.

41. *Helianthemum Carolinianum*, Michx., M.
 corymbosum, Michx., M.
 42. *Lechea major*, Michx., M.
 minor, Lam., M.

XVI. *Droseraceæ*.

43. *Drosera filiformis*, Raf., M.
 longifolia, L., M.
 brevifolia, Pursh., M.

XVIII. *Hypericaceæ*.

44. *Ascyrum* Crux-Andrææ, L., S.
 stans, Michx., S.
 microsepalum, Torr. & Gray,
 M., S.
45. *Hypericum* *prolificum*, L. S.
 maculatum, Walt., M.
 fasciculatum, L., M.
 var. *aspalathoides*, Chap. M.
 galioides, Lam., S.
 myrtifolium, Lam., M.
 cistifolium, Lam., M.
 angulosum, Michx., M.
 pilosum, Walt., M.
 mutilum, L., S.
 Canadense, L., M. (Mobile) S.
 Sarothra, Michx., M. S.
 Drummondii, Torr. & Gray, M.
46. *Elodea* *Virginica*, Nutt., S.
 petiolata, Pursh., M.

XX. *Portulacaceæ*.

47. *Claytonia* *Virginica*, L., S.
 48. *Portulaca* *oleracea*, L., S.
 49. *Sesuvium* *portulacastrum*, L., M.

XXI. *Caryophyllaceæ*.

50. *Syphonychia* *erecta*, Chap., M.
 51. *Stipulicida* *setacea*, Michx., M.
 52. *Spergularia* *media* var. *macrocarpa*, M.
 53. *Mollugo* *verticillata*, L., S.
 54. *Spergula* *arvensis*, L., M.
 55. *Sagina* *Elliottii*, Fenzl., M. S.

56. *Arenaria Pitcheri*, Nutt., M.

diffusa, Ell., M.

57. *Cerastium vulgatum*, L., S.

viscosum, L., M. S.

nutans, Raf., M. S.

58. *Stellaria pubera*, Michx., S.

Media, Smith., S.

59. *Silene stellata*, Ait., S.

Virginica, L., S.

regia, Sims, M.

Antirrhina, L., S. M.

60. *Lychnis Githago*, L., S.

XXII. *Malvaceæ*.

61. *Callirrhoe Papaver*, Gray M. (Washington County.)

alcæoides, Gray, S.

62. *Sida spinosa*, L.

rhombofolia, L., M. (Mobile.)

Elliottii, Torr & Gray, S. M.

(Washington county.)

hispida, S.

63. *Abutilon Avicennae*, Gaertn. S.

64. *Modiola multifida*, Moench., M. S.

65. *Hibiscus aculeatus*, Walt., M. (Mobile.)

incanus, Wendl., M.

Moscheutos, L. M., (Mobile) S.

militaris, Cav., Dr. Vasser (Ca-

haba) M.

66. *Kosteletzkya Virginica*, Presl. S.

XXIV. *Tiliaceæ*.

67. *Tilia Americana*, L., Dr. Denny (Clarke County.)

68. *Corchorus siliquosus*, L., M. (Mobile) S

XXV. *Camelliaceæ*.

69. *Stuartia pentagyna*, L'Her., M. (Mobile).

XXIX. *Linaceæ*.

70. *Linum Virginianum*, L., S.
 striatum, Walt., M.
 usitatissimum, S.

XXX. *Oxalidaceæ*.

71. *Oxalis violacea*, L. S.
 acetocella, L., S.
 stricta, L., S.

XXXII. *Geraniaceæ*.

72. *Geranium maculatum*, L. S.
 Carolinianum, L. S.

XXXIII. *Balsaminaceæ*.

73. *Impatiens pallida*, Nutt, S.
 fulva, Nutt., M. S.

XXXIV. *Rutaceæ*.

74. *Zanthoxylum Carolinianum*, S., M.
 var fruticosum, Gray, M.

75. *Ptelea trifoliata* L., S.

XXXVII. *Anacardiaceæ*.

76. *Rhus Toxicodendron*
 var. quercifolium, Michx. M.S.
 var. 2. radicans, Torr., M. S.
 venenata, DC. S., M.
 typhina, L., S.
 copallina, L., M. S.
 cotinoides, Nutt., Buckley.

XXXVIII. *Vitaceæ*.

77. *Vitis* (cissus) bipinnata, Torr. & Gray, S.
 incisa, Nutt., M.
 indivisa, Wild., M. S.
 æstivalis, Michx.
 vulpina, L., M.
78. *Ampelopsis quinquefolia*, Michx.

XXXIX. *Rhamnaceæ*.

79. *Berchemia volubilis*, DC., S., M.
80. *Sageretia Michauxii*, M.
81. *Rhamnus lanceolata*, Pursh. S.
 parvifolius, Torr and Gray.
82. *Frangula Caroliniana*, Gray, S. M.
83. *Ceanothus Americanus*, L., S.
 var. B. *Pitcheri*, Torr. & Gray, M.
 var. D. *intermedius*, M.

XL. *Celastraceæ*.

84. *Euonymus Americanus*, L., S.

XLI. *Staphyleaceæ*.

85. *Staphylea trifolia*, L. S.

XLII. *Sapindaceæ*.

86. *Cardiospermum Halicacabum*, L., S.
87. *Aesculus Pavia*, L., M. S.
 flava, Ait., M. (Montgomery).
 parviflora, Walt., S. M., (Wil-
 dox Co.)

XLIII. *Aceraceæ*.

88. *Acer rubrum*, L., M. S.
 dasycarpum, Ehrh. S.
89. *Negundo aceroides*, S.

XLV. *Polygalaceæ*.

90. *Polygala cymosa*, Walt. M. (Mobile.)
 ramosa, Ell., M.
 lutea, L. S., M.
 sanguinea L. S.
 nana, DC. S.
 Nuttallii, Carey, S.
 incarnata, M. (Mobile.)
 Chapmanii, Torr. & Gray, M.
 setacea, Michx. S.
 cruciata, M. (Mobile.)
 brevifolia, Nutt., M. (Mobile.)
 Hookerii, Torr. & Gray, M. "
 grandiflora, Walt., S., M.
 polygama, Walt., M. (Mobile.)
 Boykinii, Nutt., S.
 verticillata, L., S., M.
 ambigua, M. (Mobile.)
 leptostachys, Shuttl., M. (Mob.)

XLVII. *Leguminosæ*.

Suborder 1. Papilionaceæ.

91. *Crotalaria sagittalis*, L., S.
 ovalis, Pursh., S.
 Purshii, DC., S., M.
 92. *Melilotus officinalis*, Willd., S.
 parviflorus, M.
 93. *Lupinus perennis*, L., M. (Mobile.)
 diffusus, Nutt., M. "
 villosus, Willd., M. "
 94. *Medicago lupulina*, S.
 minima M. (Mobile.)
 95. *Trifolium Carolinianum*, L., S., M. (Mob.)

- reflexum, L., S.
 repens, L.
 pratense, L. (escaped from cult.)
 procumbens, L.
96. *Psoralea melilotoides*, Michx., var. M,
 (Mobile).
 eglandulosa, Ell., S.
 canescens, Michx. M. (Mobile).
97. *Petalostemon gracile*, Nutt., M. “
 corymbosum, Michx.
98. *Amorpha fruticosa*, L., M. (Mobile).
99. *Robinia Pseudacacia*, L. S.
100. *Wistaria frutescens*, DC., M. (Mobile).
101. *Tephrosia Virginiana*, Pers. S.
 spicata, Torr. & Gray, S., M.
 ambigua, Curtis, M. (Mobile).
 hispidula, Pursh., M. “
 oxobrychoides, Torr. & Gray,
 (Mobile).
 chrysophylla, Pursh., M. (Mob.)
102. *Indigofera Caroliniana*, Walt., M. (Mob.)
 tinctoria, L., (natur. Mobile).
103. *Glottidium Floridanum*, DC., M. “
104. *Sesbania macrocarpa*, Nutt., M. “
105. *Astragalus villosus* Michx., M. “
106. *Vicia sativa*, L., S. M. “
 hirsuta, Koch, M. “
 acutifolia, Ell., M. “
 Caroliniana, Walt., S.
 Ludoviciana, Torr. & Gray, M.
207. *Aeschynomene hispida*, Willd., M. (Mob.)
 viscidula, Michx., M. “
108. *Zornia tetraphylla*, Michx., S., M.

109. *Stylosanthes elatior*, Swartz., S.
110. *Lepidodeza repens*, Torr. & Gray, S.
 var. *procumbens*, (Mobile).
 violacea, Pers. S.
 var. *divergens*, Chap., S.
 var. *sessiliflora*, Chap., S., M.
 var. *reticulata*, Chap., M. (Mob.)
 var. *Stuvei* Nutt. S.
 capitata, Michx., S., M.
 striata,
111. *Desmodium nudiflorum*, DC., S., M.
 acuminatum, DC., M. (Mobile).
 viridiflorum, Beck, S.
 cuspidatum, Torr. & Gray M.
 rotundifolium, DC., M. (Mob.)
 Dillenii, Darl., M. “
 Canadense, DC. S.
 laevigatum, DC. M. “
 strictum, DC. M. “
 tenifolium, Torr & Gr., M. “
 Marylandicum, Boott.
 ciliare, DC., S. M. (Mobile)
 rigidium DC. S. “
 lineatum, DC., M. “
112. *Rhyncosia minima*, DC. M. “
 tomentosa
 var. *monophylla*, Torr & Gray,
 Ell., S. M.
 var. *erecta*, Torr. & Gray, Ell.,
 M. S.
 var. *volubilis*, Torr. & Gray, M.
 galactoides, Chap., M. (Mobile).
113. *Apios tuberosa*, Moench., S.

114. *Phaseolus perennis*, Walt., M.
 diversifolius, Pers., S.
 helvolus, L. M. (Mobile).
 115. *Vigna glabra* Savi. M. “
 116. *Erythrina herbacea*, L., S.
 117. *Clitoria Marianna*, L. S.
 118. *Centrosema Virginiana*, Benth., S.
 119. *Amphicarpaea monoica*, Nutt., M.
 120. *Galactia pilosa*, Ell., M. S.
 mollis, Michx., S., M.
 glabella, Michx., M.
 sessiliflora, Torr. & Gray, M.
 121. *Baptisia leucantha*, M.
 alba, Brown, S.
 lanceolata, Ell., M.

Suborder 2. Caesalpinieæ.

122. *Circis Canadensis*, L., S.
 123. *Cassia occidentalis*, L., S.
 obtusifolia, L., M.
 Marylandica, L., S.
 Chamaecrista, L., S.
 biflora, L., S.
 nictitans, L., M.
 124. *Gleditschia triacanthos*, L., S.
 monosperma, Walt., S.

Suborder 3. Mimoseæ.

125. *Mimosa strigillosa*, Torr. & Gray, S.
 126. *Neptunia lutea*, Benth., M.
 127. *Desmanthus brachylobus*, Benth., M.
 128. *Schrankia uncinata*, Willd., S.
 angustata, Torr. & Gray, M.

XLVIII. *Rosaceæ*.

129. *Prunus Chicasa*, Michx., M.
 Americana, Marsh.
 umbellata, Ell., M. (*Tallapoosa*).
 (*Cerasus*) *serotina*, Ehr., S.
 (*Laurocerasus*) *Caroliniana*, Ait., S.
130. *Neviusia Alabamensis*, Gray, S.
131. *Agrimonia Eupatoria*, L., S.
 parviflora, Ait., M. S.
132. *Geum album*, Gmelin, M.
133. *Sanguisorba Canadensis*, L., S.
134. *Waldsteinia fragarioides*, Tratt, S.
135. *Potentilla Canadensis*, S.
136. *Fragaria Indica*, S.
137. *Rubus villosus*, Ait., S.
 trivialis, S.
138. *Rosa lucida*, Ehr., S.
 rubiginosa, L., S.
 lævigata, Michx., S.
139. *Cratægus spathulata*, Michx., S.
 apiifolia, Michx., S.
 coccinea, L., S.
 tomentosa, L., S.
 glandulosa, Michx., S.
 arborescens, Ell., M.
 parvifolia, Ait. S.
140. *Pyrus coronaria*, L., S.
 arbutifolia
 var. *erythrocarpa*, (Mobile).
 var. *melanocarpa*, Dr. Denny.
141. *Amelanchier Canadensis*
 var. *Botryapium*, Torr. & Gr., S.
142. *Chrysobalanus oblongifolius*, Michx., M.

XLIX. *Calycanthaceæ*.

143. *Calycanthus floridus*, L., S.
 laevigatus, Willd., M.

LI. *Melastomaceæ*.

144. *Rhexia Mariana*, L. S.
 Viginica, L. S.
 stricta, Pursh. S.
 glabella, Michx. S.
 ciliosa, Michx. S.
 lutea, Walt., M.

LII. *Lythraceæ*.

145. *Lythrum alatum*, Pursh., M. (Mobile).
 lineare, L. M.
 146. *Nesæa verticillata*, H. B. K., S.
 147. *Ammania humilis*, Michx., S.
 148. *Cuphea viscosissima*, Jacq. S.

LV. *Onagraceæ*.

149. *Gaura filipes*, Spach., S.
 biennis, L., S.
 var. ——— M. (Mobile).
 150. *Oenothera biennis*, L. S.
 sinuata, L., S.
 var. *humifusa*, Chap., M.
 pumila, M.
 riparia, Nutt., S.
 linearis, Michx., S.
 fruticosa, L., S.
 151. *Epilobium coloratum*, Muhl., S.
 152. *Jussiaea leptocarpa*, Nutt., S.
 decurrens, DC., S.
 grandiflora, Michx., M.

153. *Ludwigia alternifolia*, L., S.
 linearis, Walt., S.
 pilosa, Walt., S.
 hirtella, Raf., M.
 virgata, Michx., M.
 cylindrica, Ell., M.
 capitata, Michx., M.
154. *Proserpinaca palustris*, L., M.
 pectinacea, Lam., M.

LVI. *Cactaceæ*.

155. *Opuntia vulgaris*, Mill, S.
 LX. *Passifloraceæ*.
156. *Passiflora lutea*, L., S.
 incarnata, L., S.

LXI. *Cucurbitaceæ*.

159. *Melothria pendula*, L., M.
 158. *Lagenaria vulgaris*.

LXIII. *Crassulaceæ*.

159. *Sedum Nevii*, Gray, S.
 ternatum, Michx., S.
 telephoides, Michx., S.
160. *Penthorum sedoides*, L., S.

LXIV. *Saxifragaceæ*.

161. *Heuchera Americana*, L., S.
 Curtisii, Gray, Buckley, ex herb. M.
162. *Saxifraga Virginiensis*, Michx., S.
 Caroliniana, Gray, S.
163. *Tiarella Cordifolia*, L., S.
164. *Itea Virginica*, L., S.
165. *Hydrangea radiata*, Walt., S.
 quercifolia Bartram, M., S.

166. *Lepuropetalon spathulatum*, Ell., M.
 167. *Decumaria barbara*, L., S.
 168. *Philadelphus grandiflorus*, Willd., S.

LXV. *Hamamelaceæ*.

169. *Hamamelis Virginica*, L., S.
 170. *Liquidambar Styraciflua*, L., S.

LXVI. *Umbelliferæ*.

171. *Hydroctyle umbellata*, L., S.
 interrupta, Muhl., M.
 ranunculoides, L., M.
 repanda, Pers., M.
 172. *Sanicula Marylandica*, L., S.
 173. *Eryngium yuccæfolium*, Michx., S.
 virgatum, Lam., S.
 174. *Leptocaulis divaricatus*, DC., M.
 echinatus, DC., M.
 175. *Discopleura capillacea*, Nutt., M.
 176. *Daucus pussillus*, Michx., S.
 177. *Cicuta maculata*, L. S.
 178. *Heliosciadium nodiflorum*, Koch., S.
 leptophyllum, DC., S.
 179. *Sium lineare*, Michx., M.
 180. *Trepocarpus Æthuse*, Nutt., M.
 181. *Tiedmannia teretifolia*, DC., M.
 182. *Archemora rigida*, DC., M.
 183. *Charophyllum procumbens*, Lam., S.
 Teinturieri, Hook. & Arn., M.
 184. *Scandix pecten*, L., M.
 185. *Thaspium aureum*, Nutt., M.
 trifoliatum, Gray, S.
 186. *Bupleurum perfoliatum*, S.
 187. *Osmorrhiza brevistylis*, DC., S.

 LXVII. *Araliaceæ*.

188. *Aralia spinosa*, L., M.
 189. *Panax quinquefolium*, L., S.

LXVIII. *Cornaceæ*.

190. *Cornus stricta*, Lam., S.
 florida, L., S.
 191. *Nyssa aquatica*, L., M.
 multiflora, Wang., S.
 uniflora, Walt., S.
-

DIVISION II.

Monopetalous Exogenous Plants.LXIX. *Caprifoliaceæ*.

192. *Lonicera sempervirens*, Ait., S.
 grata, Ait., S.
 193. *Triosteum perfoliatum*, L., M.
 194. *Sambucus Canadensis*, L., S.
 195. *Viburnum prunifolium*, L., S.
 var. ferrugineum, L., S.
 nudum, L., S.
 scabrellum, Torr. & Gray, M.
 acerifolium, L. M.

LXX. *Rubiaceæ*.

196. *Galium Aparine*, L., M.
 hispidulum, Michx., M.
 triflorum, Michx., M. S.
 pilosum, Ait., M., S.
 var. puncticulosum, Michx., M.
 197. *Spermacoce glabra*, Michx., S.

198. *Diodia Virginiana*, L., S.
 teres, Walt., M.
199. *Cephalanthus occidentalis*, L., S.
200. *Mitchella repens*, L., S.
201. *Oldenlandia cœrulea*, Gray, S.
 var. minor, Torr. & Gray (Mob.)
 rotundifolia, Gray, M.
 purpurea, Gray, S.
 var. tenuifolia, Gray, S.
 angustifolia, Gray, M.
 glomerata, Michx., M.
 spec. ——— M.
202. *Spigelia Marylandica*, L., S.
203. *Mitreola petiolata*, Torr. & Gray, M., S.
 sessilifolia, Torr. & Gray, M.
204. *Polypremum procumbens*, L., M.
205. *Gelsemium sempervirens*, Ait., S.

LXXI. *Valerianaceæ*.

206. *Fedia radiata*, Michx., M. S.

LXXII. *Compositæ*.

207. *Vernonia noveboracensis*, Willd., S.
 fasciculata
 var. altissima, Torr. & Gray, S.
 angustifolia, Michx., M. S.
208. *Stokesia cyanea*, L'Her., M.
209. *Elephantopus Carolinianus*, Willd., S.
 tomentosus, L., M. S.
210. *Carphephorus pseudo-Liatris*, Cass., M.
 corymbosa, Torr. & Gray, S.
211. *Ageratum conyzoides*, L. M.
212. *Liatris elegans*, Willd., S.

- squarrosa, Willd., S.
tenuifolia, Nutt.
graminifolia, Willd., S.
spicata, Willd., S.
gracilis, Pursh., M.
odoratissima, Willd., M.
213. *Kubnia eupatorioides*, L., S.
214. *Eupatorium purpureum*, L., S.
hyssopifolium, L., M.
cuneifolium, Willd., S.
rotundifolium, L., S.
leucolepis, Torr. & Gray, M.
parviflorum, Ell., M.
teucrifolium, Willd., S.
album, L., S.
perfoliatum, L., S.
serotinum, Michx., S.
fœniculaceum, L., S.
var. lateriflorum, Torr. & Gr., M.
coronopifolium, Willd., S.
215. *Mikanea scandens*, Willd., S.
216. *Conoclinium coelestinum*, DC., S.
217. *Sericocarpus conyzoides*, Nees., S.
solidagineus, Nees., S.
tortifolius, Nees, M.
218. *Aster concolor*, L., S., M.
adnatus, Nutt., M.
patens, Ait., S., M.
virgatus, Ell., M.
undulatus, L., S.
ericoides, L., M.
multiflorus, Ait., S.

- dumosus, L., S.
 var. ——— M.
 var. ——— M.
 simplex, Willd., S.
219. *Erigeron strigosus*, Muhl., S.
 Canadense, L. S.
 Philadelphicum, L., S.
 bellidifolium, Muhl., S.
 vernum, Torr. & Gray, S.
220. *Diplopappus linariifolius*, Hook., M.
 amygdalinus, Torr. & Gray, S.
221. *Boltonia diffusa*, Ell., M.
 glastifolia, L'Her., M.
222. *Solidago discoidea*, Torr. & Gray, M.
 Curtisii, Torr. & Gray, S.
 puberula, Nutt., M.
 pulverulenta, Nutt., M.
 virgata, Michx., M.
 sempervirens, L., M.
 patula, Muhl., M.
 altissima, L. S.
 odora, Ait., S.
 amplexicaulis, Torr. & Gray, S.
 Canadensis, L., M.
 pauciflosculosa, Michx., M.
 lanceolata, L., M.
 tenuifolia, Pursh., M.
223. *Bigelovia nudata*, DC., M.
224. *Isopappus divaricatus*, Torr. & Gray, S.
225. *Heterotheca scabra*, DC., M.
225. *Chrysopsis graminifolia*, Nutt. S.

- Mariana, Nutt., S.
 gossypina, Nutt. S.
 227. *Baccharis halimifolia*, L., M.
 228. *Pluchea bifrons*, DC., M.
 foetida, DC., S.
 camphorata, DC., M.
 229. *Polymnia Uvedalia*, L., S.
 230. *Silphium laciniatum*, L. S.
 compositum, Michx., S.
 Asteriscus, L., M.
 lævigatum, Ell., M.
 231. *Chrysogonum Virginianum*, L., M.
 232. *Parthenium integrifolium*, L., S.
 Hysterophorus, L. M.
 233. *Ambrosia artimisiæfolia*, L. S.
 234. *Xanthium strumarium*, L. S.
 235. *Eclipta erecta*, L., M.
 236. *Borrichia frutescens*, DC., M.
 237. *Melanthera hastata*, Michx., M.
 238. *Tetragonotheca helianthoides*, L. M.
 239. *Echinacea purpurea*, Mœnch., S.
 240. *Rudbeckia hirta*, L., S.
 fulgida, Ait., M.
 mollis, Ell., S.
 triloba, L. S.
 241. *Helianthus Radula*, Torr & Gray, M.
 angustifolius, L., M. S.
 heterophyllus, Nutt., M.
 atrorubens, L., S.
 rigidus, Desf., S.
 giganteus, L., M.
 tomentosus, Michx., S.

-
- decapetalus, L., S.
hirsutus, Raf., S.
microcephalus, Torr. & Gray, M.
242. *Actinomeris nudicaulis*, Nutt., M.
243. *Coreopsis aurea*, Ait., M.
var. *leptophylla*, M.
var. *subintegra*, M.
angustifolia, Ait., M.
senifolia, Michx., S.
delphinifolia, Lam., S.
auriculata, L., S.
lanceolata, L., S.
grandiflora, Nutt., M.
Drummondii, Michx., M.
244. *Bidens frondosa*, L., S.
connata, Muhl., S.
chrysanthemoides, Michx., M.
bipinnata, L., S.
245. *Spilanthes repens*, Michx., S.
Nuttallii, Torr. & Gray, M.
246. *Verbesina Siegesbeckia*, Michx., S.
Virginica, L., S.
247. *Gaillardia lanceolata*, Michx., M. S.
pulchella, Fouger, M.
248. *Helenium autumnale*, L., S.
tenuifolium, Nutt., S.
249. *Leptopoda Helenium*, Nutt., M.
fimbriata, Torr. & Gray, M.
puberula, Michx., M.
brevifolia, Nutt., M.
brachypoda, Torr. & Gray, M.
250. *Balwinia uniflora*, Ell., M.

251. *Marshallia lanceolata*, Pursh., M. S.
latifolia, Pursh., M.
252. *Maruta Cotula*, DC., S.
253. *Achillea millefolium*, L. S.
254. *Leucanthemum vulgare*, Lam., S.
255. *Gnaphalium polycephalum*, Michx., S.
purpureum, L., S.
256. *Antennaria plantaginifolia*, Hook., S.
257. *Tanacetum vulgare*, L., S.
258. *Erechthites hieracifolia*, Raf., S.
259. *Cacalia attriplicifolia*, L., S.
tuberosa, Nutt., S.
ovata, Walt., M.
lanceolata, Nutt., M.
260. *Senecio lobatus*, Pers., S.
vulgaris, L., M.
Elliottii, Torr. & Gray, S.
261. *Cirsium altissimum*, Spreng., S.
Virginianum, Michx., S.
horridulum, Michx., M. S.
262. *Lappa major*, Gaert., S.
263. *Chaptalia tomentosa*, Vent., M.
264. *Apogon humilis*, Ell., S.
265. *Krigia Virginica*, Willd., M.
Caroliniana, Nutt., S.
266. *Cynthia Virginica*, Don., S.
Dandelion, DC., S.
267. *Hieracium Gronovii*, L., M.
venosum, L., M.
268. *Nabalus altissimus*, Koch., S.
virgatus, DC., M.
269. *Pyrrhoppapus Carolinianus*, DC., S.

270. *Lactuta*, elongata, L., S.
271. *Mulgedium acuminatum*, DC., S.
272. *Sonchus oleraceus*, L., S.
asper, Vill., S.

LXXIII. *Lobeliaceæ*.

273. *Lobelia cardinalis*, L. S., M.
syphilitica, L., S.
puberula, Michx., M.
leptostachys, A. DC., S.
amœna, Michx., S.
inflata, L., S.
appendiculata, M.
brevifolia, Nutt., M.
Nuttallii, R. & S., M.
paludosa, Nutt., M.

LXXV. *Campanulaceæ*.

274. *Campanula divaricata*, Michx., S.
Americana, L., S.
275. *Specularia perfoliata*, A. DC. S.

LXXVI. *Ericaceæ*.

276. *Gaylussacia dumosa*, Torr. & Gray, M.
frondosa, Torr. & Gray, M.
277. *Vaccinium stamineum*, L., S.
arboreum, Michx., M.
nitidum, Andr., M.
myrsinites, Michx., M.
var. glaucum, Gray, M.
virgatum, Ait. M.
var. tenellum, Coray, M.
var. parvifolium, Gray, M.

Elliottii, M.

278. *Epigaea repens*, L., S., M.

279. *Leucothoe axillaris*, Don., M.

racemosa, Gray, M.

Catesbaei, Gray, M.

280. *Andromeda floribunda*, Pursh., M.

phillyreæfolia, Hook., M.

nitida, Bartr., M.

ligustrina, Muhl., M.

281. *Oxydendrum arboreum*, DC., S.

282. *Kalmia latifolia*, L., S.

hirsuta, Walt., M.

283. *Rhododendron nudiflorum*, Torr. S., M.

viscosum, Torr., M.

284. *Clethra alnifolia*, L., S., M.

285. *Monotropa uniflora*, L., S.

LXXVIII. *Aquifoliaceæ*.

286. *Ilex opaca*, Ait., S.

Dahoon, Walt., M.

Dahoon var. not described, M.

Cassine, L., M.

decidua, Wallt., M.

ambigua, Chap.

Amelanchier, Curtis, M.

glaber, Gray, M.

coriacea, Chap., M.

LXXIX. *Styracaceæ*.

287. *Styrax Americanum*, L., M.

grandifolium, Ait., M.

pulverulentum, Michx.

288. *Halesia diptera*, L., M.

tetraptera, L., S.

289. *Symplocos tinctoria*, L'Her. S.

LXXX. *Cyrillaceæ*.

290. *Cyrilla racemiflora*, Walt., S.

291. *Cliftonia ligustrina*, Banks, M.

LXXXI. *Ebenaceæ*.

292. *Diospyros Virginiana*, L., S.

LXXXII. *Sapotaceæ*.

293. *Bumelia lycioides*, Gaert., M.

lanuginosa, Pers., M.

LXXXV. *Plantaginiaceæ*.

294. *Plantago major*, L., S.

lanceolata, L., S.

Rugelii, Decaisne, S.

Virginica, L., S.

heterophylla, Nutt., S.

Patagonica.

var. *cristata*, L., S.

LXXXVI. *Plumbaginaceæ*.

295. *Statice Caroliniana*, Walt., M.

LXXXVII. *Primulaceæ*.

296. *Steironema, ciliatum*, Raf., S.

lanceolatum.

var. *angustifolium*, Gray, M.

longifolium, Gray, S.

297. *Anagallis arvensis*, L., M.

298. *Centunculus minimus*, L. M.

299. *Samolus valerandi*.

var. *Americanus*, Gray, S.

300. *Dodecatheon Meadia*, L. S.

LXXXVIII. *Lentibulaceæ*.

301. *Utricularia inflata*, Walt., M.
 fibrosa, Walt., M.
 subulata, L., M.
 cornuta, Michx., M.
 302. *Pinguicula elatior*, Michx., M.
 lutea, Walt., M.

LXXXIX. *Bignoniaceæ*.

303. *Bignonia capreolata*, L., S., M.
 364. *Tecoma radicans*, Juss., S.
 305. *Catalpa biguonioides*, Walt., M. S.
 306. *Martynia proboscides*, L. S.

XC. *Orobanchaceæ*.

307. *Epiphegus Virginiana*, Bart. S.

XCI. *Scrophulariaceæ*.

308. *Verbascum Thapsus*, L. S.
 Blattaria, L., S.
 309. *Scrophularia nodosa*, L., S.
 310. *Chelone glabra*, L., S.
 311. *Pentstemon pubescens*, Solander S.
 Digitalis, Nutt., S.
 lævigatus, Sol., M.
 312. *Linaria vulgaris*, Miller, S.
 Canadensis, Spreng., S.
 Floridana, Chap., M.
 313. *Mimulus alatus*, Ait., S.
 314. *Herpestis nigrescens*, Benth., M. S.
 chamædroides, Dr. Dennis.
 Monnieria, Kanth., M.

-
315. *Gratiola sphærocarpa*, Ell., S.
 Floridana, Nutt., M.
 aurea, Muhl., M.
 pilosa, Michx., S., M.
316. *Ilysanthus gratioloides*, Benth., S.
317. *Micranthemum orbiculatum*, Michx., M.
 Nuttallii, Gray M.
318. *Veronica Virginica*, L., S.
 var. with 3 leaves in a whorl, S.
 pregrina, L., S.
 arvensis, L., S
319. *Buchnera Americana*, L. S.
320. *Seymeria tenuifolia*, Pursh., S.
 pectinata, Pursh., S.
321. *Macranthera fuchsioides*, Torr., M. S.
322. *Gerardia linifolia*, Nutt., S.
- G. (*Dasystema*) *pedicularia*, Benth., M. S.
- G. (*Otophylla*) *auriculata*, Benth., Buckley.
 aphylla, Nutt., M.
 purpurea, L., S.
 var. *fasciculata*, Chap., M.
 maritima, Raf., M.
 Pluckenetti, Ell., M.
 var. *microphylla*, Gray, M.
 setacea, Walt., M.
 Skinnerianna, Wood, M.
 var. *pectinata*, Gray, S.
 pubescens, Benth., S.
 laevigata, Raf., M.
 quercifolia, Pursh., S.
323. *Castilleja coccinea*, Spreng., S.
324. *Schwalbea Americana*, L. M.
325. *Pedicularis Canadensis*, L., S.

XCII. *Acanthaceæ*.

326. *Ruellia strepens*, L., S.
 var. ——— M.
 noctiflora, Gray, M.
 ciliosa, Pursh., M.
327. *Calophanes humistrata*, Nees., M.
 humilis, Gray, M.
329. ——— *virens*, Gray, S.

XCIII. *Verbenaceæ*.

330. *Verbena officinalis*, L., M.
 venosa, Giliiss & Hook, M.
 urticifolia, L. S.
 Caroliniana, Michx., S.
 hastata, L. S.
 angustifolia, Michx., S.
 bracteosa, Michx., S.
 Aubletia, L., S.
331. *Lippia nodiflora*, Michx., M.
332. *Callicarpa Americana*, L., S., M.

XCIV. *Labiataæ*.

333. *Hyptis radiata*, Willd., S. M.
334. *Mentha piperita*, L., S.
335. *Lycopus Virginicus*, L. S.
 sinuatus, Ell.
 var. *intermedius*, Chap. S.
 Europeus, L., M.
336. *Pycnanthemum linifolium*, Pursh., S.
 incanum, Michx., S.
 aristatum, Michx., S.
 albescens, Torr. & Gray, M.
337. *Collinsonia Canadensis*, L., S.

- anisata, Pursh., M.
 ovalis, Pursh., M.
338. *Hedeoma pulegioides*, Pers., S.
337. *Calamintha Caroliniana*, Sweet, M.
 coccinea, Benth., M.
 Nepeta, Link, S.
340. *Conradina canescens*, Gray.
341. *Salvia Chapmani*, Gray, Buckley.
 urticifolia, L. S.
 lyrata, L. S.
 coccinea, L. perhaps escaped
 from cultivation.
 azurea, Lam. S.
342. *Monarda fistulosa*, L., S.
 punctata, L., S. M.
343. *Blephilia ciliata*, Raf., S.
344. *Nepeta Cataria*, L., S.
345. *Brunella vulgaris*, L., S.
346. *Scutellaria lateriflora*, L., M.
 versicolor, Nutt., S.
 canescens, Nutt.
 var. *punctata*, Chap., S., M.
 serrata, Andr. S.
 integrifolia, L., S., M.
 pilosa, Michx., S.
 parvula, Michx., S.
 var. *mollis*, Gray, S.
 galericulata, L., S.
347. *Physostegia Virginiana*, Benth., S.
348. *Marrubium vulgare*, L., S.
349. *Leonotis nepetæfolia*, R. Br., M.
350. *Leonurus Cardiaca*, L., S., M.
351. *Lamium amplexicaule*, L., S.

352. *Trichostema dichotomum*, L., S.
 lineare, Nutt., M.
 333. *Teucrium Canadense*, L., S.
 354. *Isanthus cœruleus*, Michx. S.

XCV. *Boraginaceæ.*

355. *Tournefortia heliotropioides*, Hook., M.
 356. *Heliotropium tenellum*, Torr., M.
 Curassavicum, L., M.
 Indicum, L. S.
 357. *Cynoglossum Virginicum*, L., S.
 358. *Echinosperrnum Virginicum*, L. S.
 359. *Lithospermum arvense*, L., S.
 tuberosum, Rugel, S.
 hirtum, Lam., S.
 canescens, Lam., S.
 360. *Onosmodium Virginianum*, L., S., M.
 361. *Myosotis verna*, Nutt., S.

XCVI. *Hydrophyllaceæ.*

362. *Hydrophyllum Canadense*, L., S.
 363. *Nemophila microcalyx*, Fisch. & Meyer,
 S., M.
 364. *Phacelia bipinnatifida*, Michx., S.
 Purshii, Buckley, S.
 parviflora, Pursh., S.
 pussilla, Buckley, M.

XCVII. *Hydroleaceæ.*

365. *Nama Jamaicensis*, L., M.
 366. *Hydrolea Caroliniana*, Michx., S., M.
 ovata, Nutt., S.
 affinis, Gray, M.

XCVIII. *Polemoniaceæ*.

367. *Phlox paniculata*, L., S.
 maculata, L., S.
 divaricata, L., S.
 glaberrima, L., S., M.
 var. *Laphamii*, Wood., S.
 pilosa, L., M.
 Walteri, Chap., M.
 amoena, Sims, M.
368. *Polemonium reptans*, L., S.

XCIX. *Convolvulaceæ*.

369. *Dichondra repens*, Forst., M.
370. *Quamoclit coccinea*, L. M. S.
361. *Ipomoea pes-caprae*, Sweet., M.
 pandurata, Meyer, M.
 sagittata, Cav. M.
 commutata, R. & S. M.
 lacunosa, L., M.
372. *Jacquemontia tamnifolia*, Gres. M.
373. *Calystegia spithamea*, L., S.
 sepium, var. *repens*, Gray, S.
374. *Breweria (Stylisma) humistrata*, Gray,
 S. M.
375. *Cuscuta compacta*, Juss., S.
 decora, Chois.
 var. *pulcherrima*, Engel. M.
 Gronovii, Willd. M.

C. *Solanaceæ*.

376. *Solanum nigrum*, L., S.
 var. *ptycanthum*, S.
 var. *nodiflorum*, L., S.

Ipomoea acetosifolia
 (*Batatas littoralis*, Chois.)

- Carolinense, L., S.
 sisymbriæfolium, Lam. S.
 Pseudo-capsicum, L., M.
 377. *Nicandra physaloides*, Gært., S.
 378. *Physalis obscura*, Michx., M.
 pubescens, L., S.
 lanceolata, Michx., S. M.
 angustifolia, Nutt., M.
 379. *Lycium Carolinianum*, Walt., M.
 380. *Datura Stramonium*, L., S. M.
 tatula, L. M.
 CI. *Gentianaceæ*.
 381. *Sabbatia macrophylla*, Hook., M.
 lanceolata, Torr. & Gray, S.
 brachiata, Pursh., M.
 paniculata, Pursh., S.
 stellaris, Pursh., S.
 gracilis, Pursh., M. S.
 chlorides, Pursh., M.
 gentianoides, Ell., M.
 angularis, Pursh., S.
 calycosa, Pursh., S.
 Boykinii, Gray, S.
 382. *Gentiana Elliotti*, Gray, M.
 ochroleuca, Frœl., S., M.
 Saponaria, L., M.
 383. *Frasera Carolinensis*, Walt., Dr. Denny.
 384. *Bartonia tenella*, Muhl., M.
 verna, Muhl., M.
 385. *Obolaria Virginica*, L., S.
 386. *Limnanthemum trachyspermum*, Gray, M.

CII. *Apocynaceæ*.

387. *Apocynum cannabinum*, L., M.
 androsæmifolium, L. S.
 388. *Trachelospermum difforme*, Gray, S.
 389. *Amsonia Tabernæmontana*, Walt., S.
 angustifolia, Michx., S.

CIII. *Asclepiadaceæ*.

390. *Asclepiodora vlridis*, Gray, M.
 391. *Asclepias tuberosa*, L., S.
 var. decumbens, M.
 paupercula, Michx., M.
 obtusifolia, Michx., M.
 variegata, L., S.
 perennis, Walt., S.
 verticillata, L., S.
 angustifolia, Ell., M.
 Michauxii, Decaisne, M.
 amplexicaulis, Michx. M.
 392. *Acerates paniculata*, Decaisne, S.
 viridiflora, Ell., M.
 longifolia, Ell., M.
 393. *Enslenia albida*, Nutt., S.
 394. *Seutera palustris*, Gray, M.
 maritima, Decaisne, M.
 395. *Gonolobus hirsutus*, Michx., S.
 Baldwiniensis, Sweet, Buckley.

CIV. *Oleaceæ*.

396. *Forestiera acuminata*, Poir., M.
 ligustrina, Poir., S.
 397. *Chionanthus Virginica*, L., S., M.
 398. *Olea Americana*, L., M. S.

399. *Fraxinus Americana*, L., Dr. Denny, S.
 var. *microcarpa*, Gray.
 platycarpa, Michx., S.

CV. *Aristolochiaceæ*.

400. *Asarum Virginicum*, L., S.
 arifolium, Michx., S., M.
 401. *Aristolochia serpentaria*, L., S., M.
 tomentosa, Sims, Dr. Denny.

CVI. *Nyctaginaceæ*.

402. *Oxybaphus albidus*, Sweet., M.
 403. *Boerhaavia erecta*, L., S., M.

CVII. *Phytolaccaceæ*.

404. *Phytolacca decandra*, L. S. M.

CVIII. *Chenopodiaceæ*.

405. *Chenopodium Boscianum*, Moq., M.
 album, L., M. S.
 Botrys, L., S.
 Anthelminticum, L., S.
 406. *Obione arenaria*, Moquin, M.
 407. *Salicornia ambigua*, Michx., M.
 408. *Chenopodina maritima*, Michx., M.
 409. *Salsola Kali*, L., M.

CIX. *Amarantaceæ*.

410. *Amarantus chlorostachys*, Willd., M.
 hybridus, L. M.
 spinosus, L. S.
 411. *Acnida cannabina*, L., M.
 412. *Alteranthera Achyrantha*, R. Br., S., M.
 413. *Frœlichia Floridana*, Moquin, S. M.

CX. *Polygonaceæ*.

414. *Rumex crispus*, L., S.
 obtusifolius, S., M.
 Floridanus, L., M.
 sanguineus, L., S.
 Acetosella, L., S.
 hastatulus, Baldw., S.
415. *Polygonella parvifolia*, Michx., Buckley.
 gracilis, Meisner, M.
 Meisneriana, Shuttle., Rugel.
416. *Polygonum incarnatum*, Ell., M.
 Pennsylvanicum, L., M.
 Persicaria, L., S.
 hydropiperoides, Michx., M.
 acre, Kunth. S.
 setaceum, Baldw., S., M.
 aviculare, L. S.
 var. *erectum*, Chap., S.
 Virginianum, L., S.
 sagittatum, L., S.
 dumetorum, L., S., M.
417. *Brunnichia cirrhosa*, Banks, S., M.

CXI. *Lauraceæ*.

418. *Persea Carolinensis*, Nees., M.
 var. *palustris*, Chap., M.
419. *Sassafras officinale*, Nees., S.
420. *Benzoin melissæfolium*, Nees., Buckley.

CXI. *Thymeleaceæ*.

421. *Dirca palustris*, L., Dr. Denny.

CXIV. *Loranthaceæ*.

422. *Phoradendron flavescens*, Nutt., M., S.

CXV. *Saururaceæ*.

423. *Saururus cernuus*, L. S. M.

CXVI. *Ceratophyllaceæ*.

424. *Ceratophyllum demersum*, L., M.

CXVII. *Callitrichaceæ*.

425. *Callitriche heterophylla*, Pursh.
 var. *brevifolia*, M.
 var. *terrestris*, M.

CXIX. *Euphorbiaceæ*.

426. *Euphorbia corollata*, L. S. M.
 var. *angustifolia*, Ell., M.
 telephioides, Chap., M.
 hypericifolia, L. S.
 pilulifera, L., M.
 maculata, L. S. M.
 cordifolia, Ell., M.
 polygonifolia, L., M.
 obtusata, Pursh., Buckley.
 Peplus, L., M.
 commutata, Engelm. S.
 427. *Stillingia sylvatica*, L., S., M.
 lingustrina, Michx., M.
 sebifera, Michx., M.
 428. *Acalypha Virginica*, L., S.
 var. *gracilens*, Gray, S.
 Caroliniana, Walt., S., M.
 429. *Cnidoscolus, stimulosus*, Gray, S., M.
 430. *Tragia innocua*, Walt., M.
 urticifolia, Michx., S., M.
 431. *Croton argyranthemum*, Michx., M.
 capitatum, Michx., S.

Texenese, Moe. M.

glandulosum, L., S., M.

monanthogynum, Michx., S.

432. *Ricinus communis*, L.

433. *Phyllanthus Carolinensis*, Walt., M. S.

434. *Crotonopsis linearis*, Michx., M.

CXX. *Empetraceæ*.

435. *Geratiola ericoides*, Michx., M.

CXXI. *Batidaceæ*.

436. *Batis maritima*, L., M.

CXXII. *Urticaceæ*.

437. *Urtica Chamædryoides*, Pursh., S.

purpurascens, Nuts., S.

438. *Pilea pumila*, Gray, M., S.

439. *Bœhmeria cylindrica*, Willd.

CXXIII. *Cannabinaceæ*.

440. *Humulus Lupulus*, L., S.

CXXIV. *Moraceæ*.

441. *Morus rubra*, L., S.

alba, L., S.

442. *Broussonetia papyrifera* Vent.

443. *Macluria aurantiacea*, Nutt., S. M.

CXXV. *Ulmaceæ*.

444. *Ulmus fulva*, Michx., S.

Americana, Dr Denny, S.

alata, Michx., M. S.

445. *Planera aquatica*, Gmel., M.

446. *Celtis occidentalis*, L., S.

Mississippiensis, M.

CXXVI. *Platanaceæ*.

447. *Platanus occidentalis*, L. S. M.

CXXVII. *Juglandaceæ*.

448. *Carya alba*, Nutt., M. S.
 olivæformis, Nutt., S. M.
 tomentosa, Nutt., M. S.
 aquatica, Nutt., M.
 amara, Nutt. M. S.
449. *Juglans nigra*, L., S.
 cinerea, L., S.

CXXVIII. *Cupuliferæ*.

450. *Quercus Phellos*, L., S., M.
 arenaria, M.
 virens, Ait., M.
 maritima, Willd. M.
 dentata, M.
 cinerea, Michx., M.
 var. *nondescript* (Citronelle.)
 var. *pumila*, Michx. M.
 aquatica (Catesby), S., M.
 nigra, L., S., M.
 Catesbaei, Michx., M.
 tinctoria, Bartr., S.
 coccinea, Wang., M.
 rubra, L. S.,
 falcata Michx., S., M.
 obtusiloba, Michx., S.
 alba, L., S., M.
 lyrata, Walt., S.
 bicolor, Walt., S.
 Prinus, L. S.

Pr. acuminata (Q.
Castanea), Willd., S.
pumila, Walt., S.

451. Castanea vesca, L. S.
pumila, Michx., M. S.
452. Fagus ferruginea, Ait., S.
453. Corylus Americana, Michx., Walt., S.
454. Carpinus Americana, Michx., S., M.
455. Ostrya Virginica, Willd., S., Dr. Denny.

CXXIX. *Myricaceæ*.

456. Myrica cerifera, L., M.
var. media, Michx., M.
var. pumila, Michx., M.
inodora, Bartr., M.

CXX. *Betulaceæ*.

457. Betula nigra, L., S.
458. Alnus serrulata, Ait., S., M.

CXXXI. *Salicaceæ*.

459. Salix nigra, Marsh., M.
460. Populus grandidentata, Michx., S.
heterophylla, L. M.

monilifera L.

CXXXII. *Coniferæ*.

461. Pinus taeda, L., S., M.
australis, S., M.
mitis, Michx., S.
Elliottii, M.
serotina, Michx., Curtis.

Pinus glabra Willd.

462. Juniperus Virginiana, L., S., M.
463. Cupressus thyoides, L. M.
464. Taxodium distichum, Rich., S. M.

CLASS II.

Monocotyledonous or Endogenous
Plants.CXXXIV. *Palmæ.*

465. *Sabal serrulata*, R. & S., M.
Adansonii, Guerns., S., M.

CXXXV. *Araceæ.*

466. *Arisæma triphyllum*, Torr., S.
Dracontium, Shott, S.
 467. *Peltandra Virginica*, Raf. S.
 468. *Xanthosoma sagittifolium*, Schott, M.
 469. *Orontium aquaticum*, L. S.
 470. *Acorus calamus*, L. S.

CXXXVI. *Lemnaceæ.*

471. *Lemna polyrhiza*, L., M.

CXXXVII. *Typhaceæ.*

472. *Typha latifolia*, L. S. M.
 473. *Sparganium simplex*.
var. angustifolium, Gray, S.

CXXXVIII. *Naiadaceæ.*

474. *Najas flexilis*, Rostk., M.
 475. *Zannichellia palustris*, L., M.
 476. *Ruppia marima*, L., M.
 477. *Potamogeton fluitans*, Roth., M.
perfoliatus, L., M.
hybridus, Michx., M.

CXXXIX. *Alismaceæ*.

478. *Triglochin triandrum*, Michx., M.
 479. *Alisma Plantago*, L., S.
 480. *Sagittaria falcata*, Pursh., M.
 variabilis, Engelm., M. S.
 simplex, Pursh., M.
 natans, Michx.
 var. *loratta-pusilla*, Pursh., M.

CXL. *Hydrocharidaceæ*.

481. *Vallisneria spiralis*, L., M.

CXLI. *Burmanniaceæ*.

482. *Burmannia biflora*, L., M.
 capitata, Chap., M.
 483. *Apteria setacea*, Nutt., M.

CXLII. *Orchidaceæ*.

484. *Microstylis ophioglossoides*, Nutt., S.
 485. *Epidendrum conopseum*, Ait., M.
 686. *Tipularia discolor*, Nutt., S., M.
 487. *Bletia aphylla*, Nutt., S.
 488. *Calopogon pulchellus*, R. Br. S.
 parviflorus, Lindl., M.
 489. *Pogonia ophioglossoides*, Nutt., S., M.
 divaricata, R. Br., M.
 verticillata, Nutt., S.
 490. *Habenaria* (*Gymnadenia*) *flava*, Lindl., S.
 “ *tridentata*, Lindl., S.
 “ *nivea*, Gray & Engelm., M.
 (*Platanthera*) *ciliaris* R. Br. S.
 “ *blephariglottis*, Hk. S.

" cristata, R. Br. M. S.

" lacera, Gray, S.

repens, Nutt., M.

Michauxii, Nutt., S.

491. *Spiranthes cernua*, Rich., S.

tortilis, Willd., S.

graminea, Lindl.

var. Walteri, M.

gracilis, Bigel, M.

brevifolia, Chap., M.

492. *Ponthieva glandulosa*, R. Br., M. S.

CXLIII. *Cannaceæ*.

493. *Canna flaccida*, Roscoe, M.

CXLIV. *Amaryllidaceæ*.

494. *Amaryllis Atamasco*, L., S.

495. *Pancratium rotatum*, Ker., M.

occidentale, Leconte, S.

496. *Crinum Americanum*, L., M.

497. *Agave Virginica*, L. S.

498. *Hypoxys erecta*, L. S.

CXLV. *Hæmodoraceæ*.

499. *Lachnanthes tinctoria*, Ell., M.

500. *Lophiola aurea*, Ker., M.

501. *Aletris farinosa*, L., S., M.

aurea, Walt., M.

CXLVI. *Bromeliaceæ*.

502. *Tillandsia usneoides*, L.

CXLVII. *Iridaceæ*.

503. *Iris verna*, L., M.

versicolor, L. M.

cristata, Ait., S.

504. *Sisyrinchium Bermudiana*, L. S.
 var. mucronatum, Gray, M.
 var. albidum, Gray, S.

CXLVIII. *Dioscoreaceæ*.

505. *Dioscorea villosa*, L., S.

CXLIX. *Smilacææ*.

506. *Smilax rotundifolia*, L., S., M.
 auriculata, Walt., Dr. Denny.
 laurifolia, L., M.
 lanceolata, L., M.
 pumila, Walt., M.
 glauca, Walt., S., M.
 tamnoides, L., M.
507. *Coprosmanthus herbaceus*, Kunth., S.
508. *Trillium sessile*, L. S.
 discolor, Wray, M.
 cernuum, L., S.
509. *Medeola Virginica*, L., S.

CL. *Roxburghiaceæ*.

510. *Croomia paniciflora*, Torr., S.

CLI. *Liliaceæ*.

511. *Polygonatum biflorum*, Ell., S.
512. *Smilacina racemosa*, Desf., S.
503. *Allium Canadense*, Kalm., S.
 mutabile, Michx., S.
 striatum, Jacq., S. M.
514. *Scilla Fraseri*, Gray, S.
515. *Erythronium Americanum*, Smith, S.
516. *Lilium superbum*, L. S.

var. *Carolinianum*, Chap., M.
Catesbaei, Wallt., M.

517. *Yucca filamentosa*, L., S., M.
aloifolia, L., S.

CLII. *Melanthaceæ*.

518. *Uvularia perfoliata*, L., S.
sessilifolia, L., S.
519. *Melanthium Virginicum*, L., M.
520. *Zigadenus glaberrimus*, Michx., M.
521. *Stenanthium angustifolium*, Gray, S.
522. *Amianthium muscætoxicum*, Gray, S.
523. *Chamælirium luteum*, Gray, S.
524. *Tofieldia pubens*, Ait., M.

CLIII. *Juncaceæ*.

525. *Luzula campestris*, DC., S.
526. *Juncus effusus*, L., S.
setaceus, Rostk., S.
Rœmerianus, S. Schub. M.
tenuis, Willd., S.
var. B. M.
dichotomus, Ell., M.
bufonius, L. S.
var. *fasciolaris*, Engelm., M.
acuminatus.
var. *legitimus*, Engelm., M.
scirpoides, Lam. S.
var. *polycephalus*, M.
var. *macrostemon*, Gray, M.
marginatus, Rostk., S.
var. *biflorus*, Engelm., M.
repens, Michx., M.

CLIV. *Pontederiaceæ.*

527. *Pontederia cordata*, L., M.
 528. *Schollera graminea*, Willd., S.

CLV. *Commelynaceæ.*

529. *Commelyna Cajennensis*, Rich., M. S.
 erecta, L., M.
 Virginica, L., S., M.
 530. *Tradescantia Virginica*, L. S. M.

CLVI. *Mayacaceæ.*

531. *Mayaca Michauxii*, Schott, & Endl., M.

CLVII. *Xyridaceæ.*

532. *Xyris flexuosa*, Muhl., M. S.
 ambigua, Beyr., M.
 Elliottii, Chap., M.
 Caroliniana, Walt., M.
 iridifolia, Chap., M.
 torta, Smith, M.
 tenuifolia, Chap., M.
 Baldwiniana, R. & S., M.

CLVIII. *Eriocaulonaceæ.*

533. *Eriocaulon decangulare*, L., S.
 gnaphalodes, Michx., M.
 534. *Lachnocaulon Michauxii*, Kunth., M.

CLIX. *Cyperaceæ.*

535. *Cyperus flavescens*, L., S.
 rivularis, Kunth., S., M.
 Nuttallii, Torr., M.
 microdontus, Torr., M.
 stenolepis, Torr., M.

- Michauxianus, Schultes, S.
 repens, Ell., M.
 rotundus, L., S., M.
 articulatus, L. M.
 Haspan, L., S., M.
 Lecontii, Torr., M.
 dissitiflorus, Torr., M.
 virens, Michx., S., M.
 vegetus, Willd., S.
 compressus, L. M.
 filiculmis, Vahl., M.
 Grayii, Torr., M.
 ovularis, Torr., M. S.
 retrofractus, Torr. M. S.
 Baldwinii, Torr., S.
536. *Kyllingia pumila*, Michx., M.
 sesquiflora, Torr. S.
537. *Dulichium spathaceum*, Rich., M., S.
538. *Hemicarpha subsquarrosa*, Nees., M.
539. *Lipocarpha maculata*, Torr., S.
540. *Fuirena scirpoidea*, Vahl., M.
 squarrosa, Michx., S.
 var. *hispida*, Chap., M.
541. *Eleocharis equisetoides*, Torr., M.
 cellulosa, Torr., M.
 tuberculosa, R. Br., S.
 prolifera, Torr., S.
 albida, Torr., M.
 tenuis, Schultes, S., M.
 microcarpa, Torr., M.
 obtusa, Schultes, S.
 acicularis, R. Br., M.
 pygmæa, Torr., M.

-
- Baldwinii, Torr., M.
542. *Scirpus pungens*, Vahl, M.
 validus, Vahl, M.
 leptolepis, Chap., M.
 maritimus, L., M.
 Eriophorum, Michx., M., S.
 lineatus, Michx., M.
 Olneyi, Gray, M.
543. *Fimbristylis spadicea*.
 var. *castaneus*, Gray, M.
 var. *puberula*, Michx., M.
544. *Trichelostylis autumnalis*, Chap., S.
545. *Isolepis ciliatifolia*, Torr., M.
 stenophylla, Torr., M.
546. *Rhyncospora plumosa*, Ell., M.
 var. *intermedia*, Chap., M.
 oligantha, Gray, M.
 rariflora, Ell., M.
 Torreyana, Gray, M.
 cymosa, Nutt., M.
 var. *globularis*, Chap., M.
 compressa, Gray, Buckley.
 microcarpa, Bald., M.
 inexpansa, Vahl, M.
 Elliottii, Dietr., M.
 caduca, Ell., M.
 miliacea, Gray, M., S.
 Grayii, Kunth., M.
 ciliata, Vahl, M.
 megalocarpa, Gray, M.
 fascicularis, Nutt., M.
 var. *distans*, Chap., M.
 filifolia, Gray, M.

-
- pallida, Curtis, M.
gracilentia, Gray, M.
glomerata, Vahl, M., S.
cephalantha, Gray, M.
pusilla, Chap., M.
547. *Ceratoschoenus corniculatus*, Nees, S., M.
548. *Dichromena latifolia*, Bald., M.
 leucocephala, Michx., S.
549. *Cladium effusum*, Torr., M.
550. *Scleria triglomerata*, Michx., M.
 oligantha, Ell., S.
 Elliottii, Chap., M.
 laxa, Torr., M.
 pauciflora, Muhl., M.
 var. *glabra*, Chap., M.
 Michauxii, Chap., M.
551. *Carex* (Vignea).
 bromoides, Schk., M.
 vulpinoidea, Michx., M.
 Crus-corvi, Shuttl., M.
 cephalophora, Muhl., M., S.
 stellulata.
 var. *conferta*, Chap., M.
 scoparia, Schk.
 straminea, Schk., M.
 fœnea, Muhl., M. S.
 Muhlenbergii, S.
552. *Carex* (proper).
 polytrichoides, Muhl., S., M.
 virescens, Muhl., M.
 dasycarpa, Muhl., M.
 laxiflora, L. S.
 var. *striatula*, Chap., M.

styloflexa, Tuckley, M.
 glaucescens, Ell., S. M.
 Cherokeeensis, Schk., M.
 venusta, Dew, M.
 tentaculata, Muhl., M. S.
 lupulina, Muhl., S.
 folliculata, L., M.
 turgescens, Torr., S.
 Elliottii, Schw. & Torr., M.
 intumescens, Rudge, M. S.

CLX. *Gramineæ*.

553. *Leersia Virginica*, Willd., M.
 oryzoides, Swartz, M.
 554. *Zizania miliacea*, Michx., M.
 aquatica, L., M.
 555. *Hydrochloa Carolinensis*, Beauv., M.
 556. *Alopecurus geniculatus*, L., S.
 pratensis, M.
 557. *Phleum pratense*, L., M.
 558. *Sporobolus Indicus*, Brown, S., M.
 junceus Kunth., M.
 559. *Vilfa aspera*, Beaur., M.
 vaginæflora, M.
 560. *Agrostis perennans*, Gray, M.
 scabra, Willd., S.
 alba, L., M.
 arachnoides, Ell., M.
 571. *Cinna arundinacea*, L. S. M.
 562. *Muhlenbergia Mexicana*, Trin., M.
 diffusa, Schreb., M.
 sylvatica, Willd., M.
 capillaris, Kunth., M. S.

- trichopodes, Chap., M.
563. *Brachyelytrum aristatum*, Beauv., M.
564. *Calamagrostis Nuttallii*, S.
565. *Aristida gracilis*, Ell., M.
 lanata, Poir., S.
 purpurascens, Poir., M.
 virgata, Trin., M.
 var. *palustris*, Chap., M.
 spiciformis, Ell., M.
566. *Spartina juncea*, Willd., M.
 polystachya, Willd., M.
 glabra, Muhl., M.
567. *Gymnopogon racemosus*, Beauv., M.
 brevifolius, Trin., M.
568. *Eustachys petraea*, Desv., M.
569. *Cynodon dactylon*, Pers., S.
570. *Ctenium Americanum*, Spreng., M.
571. *Dactyloctenium Aegyptiacum*, Willd., S.
572. *Eleusine Indica*, Gært., S.
573. *Leptochloa mucronata*, Kunth., S.
 polystachya, Kunth., M.
574. *Tricuspis sesslerioides*, Torr., S.
 ambigua, Chap., M.
 cornuta Gray, M.
 purpurea, Gray, M.
575. *Dactylis glomerata*, L., S.
576. *Eatonia obtusata*, Gray, M.
 Pennsylvanica,
 var. *filiformis*, Chap., M.
577. *Melica mutica*, Walt., S.
578. *Glyceria nervata*, Trin., M.
579. *Arundinaria gigantea*, Chap., S.
 tecta, Muhl., M.

580. *Brizopyrum spicatum*, Hook., M.
581. *Poa annua*, L. S. M.
 cristata, Walt., M.
 compressa, L., M.
 alsodes, Gray, S. M.
 flexuosa, Muhl., M.
 pratensis, L., M. S.
582. *Eragrostis reptans*, Nees., M.
 pocoides,
 var. *magastachya*, Gray, S.
 ciliaris, Link., M.
 Purshii, Schrad., M.
 conferta, Trinn., M.
 tenuis, Gray, M.
 capillaris, Nees., S.
 nitida, Chap., M.
 pectinacea, Gray, M.
 var. *refracta*, Chap., M.
583. *Festuca tenella*, Willd., S.
 Myurus, L., M.
 parviflora, Ell., M.
 unioloides, Willd., S., M.
584. *Bromus ciliatus*, L., M.
 secalinus, L., S.
 Seraderi, M.
585. *Uniola latifolia*, Michx., S.
 paniculata, L., M.
 gracilis, Michx., S.
 nitida, Baldw., M.
586. *Phragmites communis*, Trin., M.
587. *Elymus Virginicus*, L., M.
 striatus, Willd., M.
588. *Gymnostichum Hystrix*, Schreb., M.

589. *Lolium perenne*, L., S.
 590. *Aira caryophyllca*, L., M.
 591. *Hordeum pratense*, L. M.
 592. *Danthonia sericea*, Nutt., M.
 spicata, Beaur., M.
 593. *Arrhenatherum avenaceum*, Beauv., M.
 594. *Avena fatua*, L., M.
 595. *Phalaris intermedia*, Bosc., M. S.
 596. *Holcus lanatus*, L., M.
 597. *Paspalum fluitans*, Kunth., M.
 Walteri, Schultes., M.
 distichum, L., M.
 Digitaria, Poir S.
 platycaule, S.
 praecox Walt. S. M.
 læve, Michx., M. S.
 Floridanum Michx., M.
 racemulosum, Nutt., M.
 undulatum, Poir., S.
 ciliatifolium, Michx., M. S.
 598. *Panicum* (*Digitaria*).
 sanguinale, L., S.
 filiforme, L., M.
 villosum, Ell., M.
 (*Panicum proper*)
 gibbum, Ell., M.
 Curtisii, Chap., M.
 hians, Ell., M.
 anceps, L., M.
 divergens, Muhl. M.
 virgatum L., S.
 amarum, Ell., M.
 proliferum Lam., M.

- verrucosum, Muhl., M.
 latifolium, L. S.
 clandestinum, L., M.
 scoparium, L., S. M.
 pauciflorum, Ell., M.
 viscidum, Ell., S., M.
 microcarpum, Muhl., S.
 dichotomum, L., S., M.
 depauperatum, Muhl., M.
 ignoratum, Kunth., M.
 Crus-galli, L., S., M.
 colonum, L., M.
 hirtellum, L., M.
 repens, L., M.
 599. *Setaria glauca*, Beaur., M.
 var. *lævigata*, S.
 Italica, L., M.
 600. *Cenchrus echinatus*, L., M.
 tribuloides, L., M.
 601. *Stenotaphrum Americanum*, Schrank., M.
 602. *Rottbællia rugosa*, Nutt., M.
 corrugata, Baldw., M.
 603. *Tripsacum dactyloides*, L., S.
 604. *Andropogon tener*, Kunth., M.
 scoparius, Michx., S.
 furcatus, Muhl., S.
 tetrastachyus, Ell., M.
 Elliottii, Chap., M.
 Virginicus, L. S.
 macrourus, Michx., M.
 605. *Erianthus alopecuroides*, Ell., S., M.
 var. *contortus*, Chap., S.
 var. *brevibarbis*, Chap., M.

606. *Sorghum avenaceum*, Chap., S., M.
 nutans, Gray, S., M.
 607. *Luziola Alabamensis*, Chap., Beaumont.

CLXI. *Equisetaceæ*.

608. *Equisetum laevigatum*, Braun, S.

CLXII. *Filices*.

609. *Polypodium vulgare*, L., S.
 incanum, Swartz, M. S.
 610. *Pteris serrulata*, L., S., M.
 aquilina.
 var. *caudata*, Chap., S.
 611. *Pellaea atropurpurea*, Link., Chap., S.
 612. *Cheilanthes Alabamensis*, Kunze, S.
 vestita, Swartz, S.
 tomentosa, Link, S.
 613. *Adiantum Capillus-Veneris*, L. S.
 pedatum, L. S.
 614. *Woodwardia angustifolia*. S.
 Virginica, Willd., M.
 615. *Camptosorus rhizophyllus*, Link, S.
 616. *Asplenium pinnatifidum*, Nutt., S.
 ebenoides, Scott, S.
 ebeneum, Ait., S. M.
 var. *incisum*, M. (Montgomery).
 parvulum, Mart. & Gal. S.
 Trichomanes, L. S.
 montanum, Willd., S.
 Ruta-muraria, L., S.
 Filix-fœmina, Bernh. S.
 617. *Cystopteris fragilis*, Bernh., S.
 618. *Phegopteris hexagonoptera*, Fee. S.
 polypodioides, Fee. S.

619. *Aspidium Thelypteris*, Swartz, M.
 Noveboracense, Willd., S.
 patens, Swartz, S., M.
 marginale, Swartz, S.
 acrostichoides, Swartz., S.
620. *Onoolea sensibilis*, L., S.
621. *Woodsia obtusa*, Torr., S.
622. *Dicksonia punctilobula*, Kunze, S.
623. *Trichomanes Petersii*, Gray, S.
 radicans, Swartz, S.
624. *Osmunda regalis*, L., S., M.
 cinnamomea, L., S., M.
625. *Botrychium ternatum*, Swartz, M.
 var. *lunarioides* Willd., M.
 Virginicum, Swartz, S.
626. *Ophioglossum bulbosum*, Michx., M. S.
 nudicaule, L.

CLXIII. *Lycopodiaceæ*.

627. *Lycopodium alopecuroides*, L., M.
 inundatum, L.
 var. *attenuatum*, M.
 Carolinianum, L., M.
 cernuum, L., M.
628. *Selaginella apus*, Spring., S.

CLXIV. *Hydropterides*.

629. *Azolla Caroliniana*, Willd., M.

This list is intended to serve as preliminary to a complete catalogue of the Flora of Alabama, to be published hereafter in one of the Reports of the Geological Survey.

It is desired that those to whom this list is sent, and who can assist in making it more complete, should send, either to Dr. Mohr or myself, dried specimens if possible of native plants observed by them, and not herein recorded.

EUGENE A. SMITH,

Tuscaloosa,

Ala.

1880.

